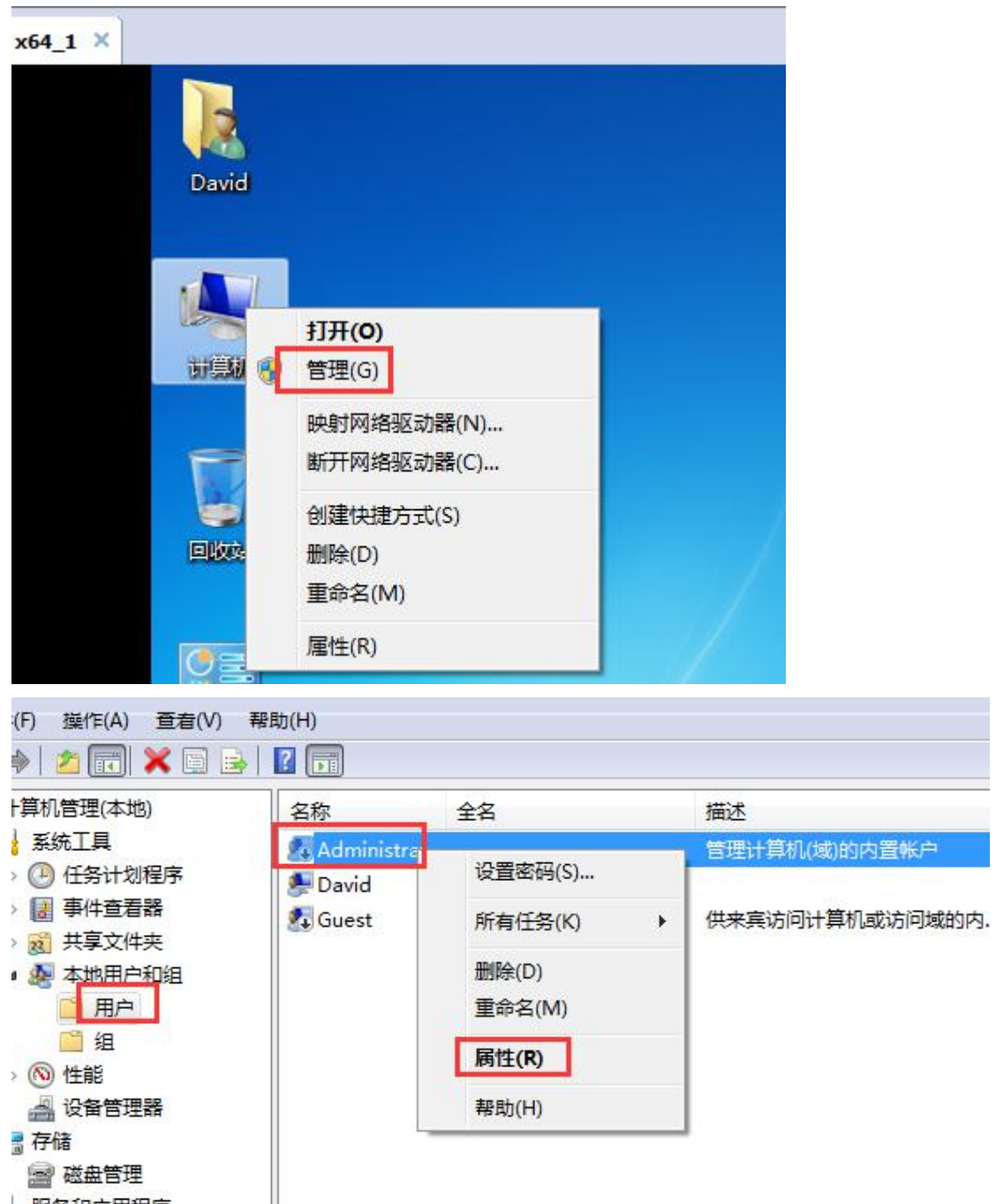
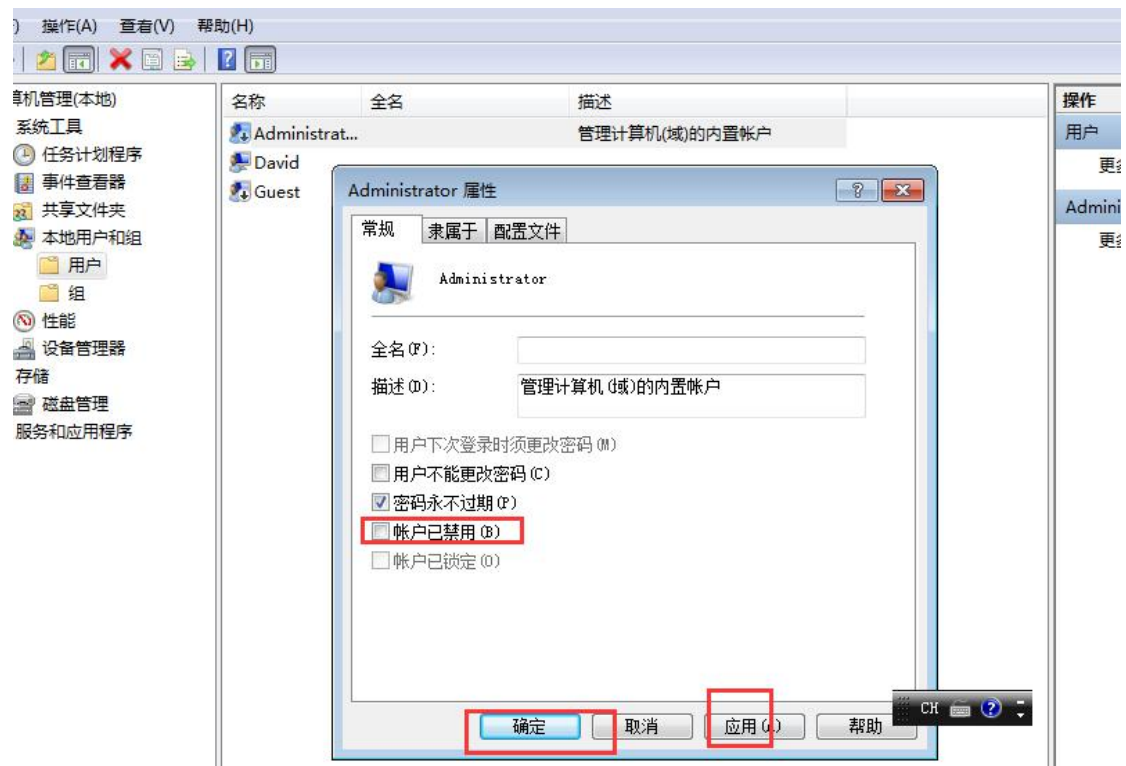


# 1. 学习测试请用 win7(64bit)系统，并且确保用 Administrator 账号登录 OS

以后学习 LR 阶段时，LR 要求使用"Administartor"账号登录，并且该账号必须设置有密码！

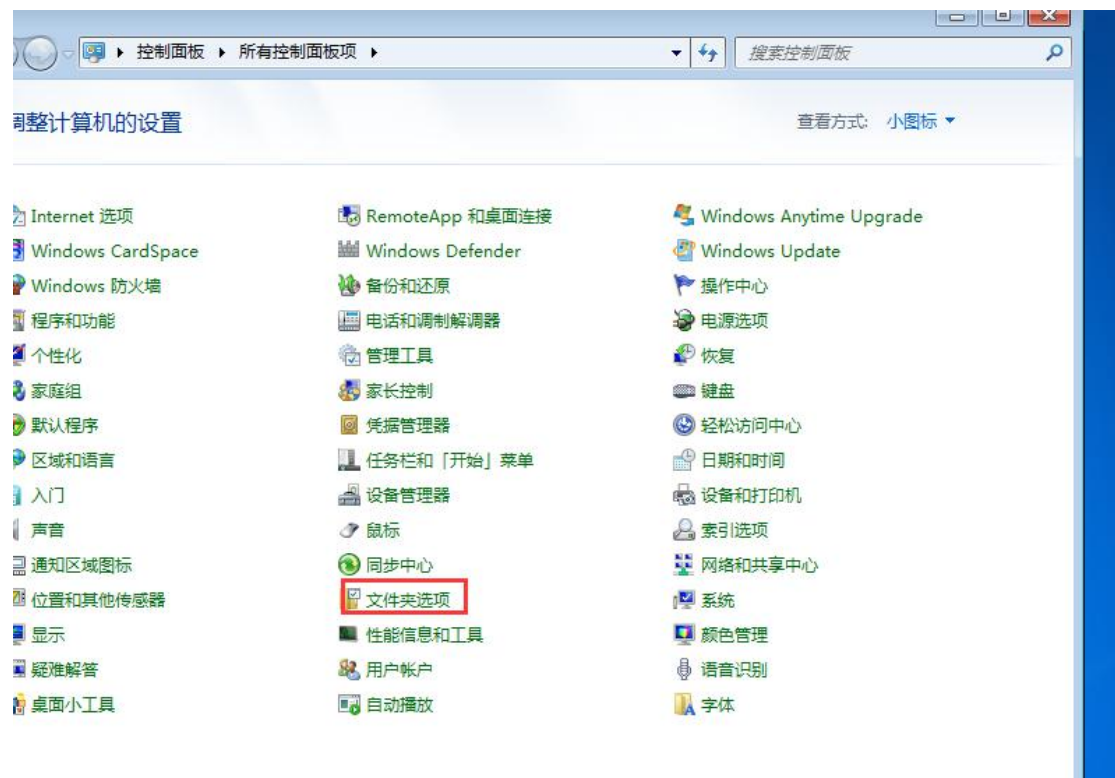
如何操作：

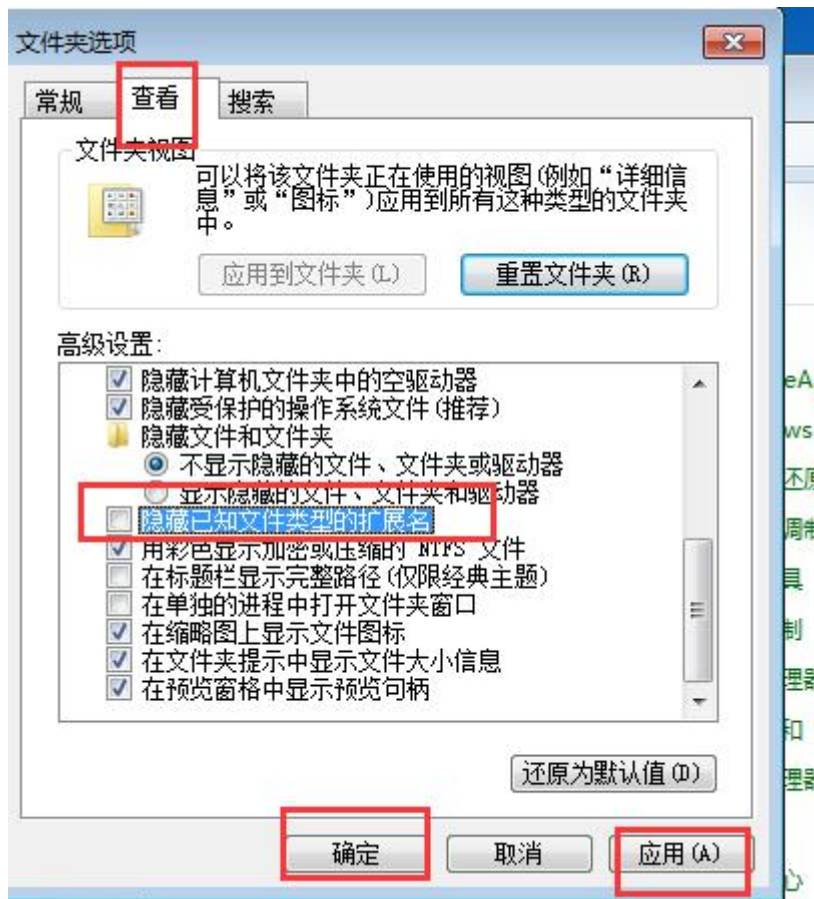




如上图，重启 PC 后，就是以"Administrartor"账号登录 OS！  
我这里习惯为账号 Administrator 账号设置密码！

## 2. 把操作系统 OS 中文件的后缀名显示出来





### 3. git、github、码云的介绍

git 和 svn 类似，也是一个版本管理工具，而且越来越流行！

git、github、码云的区别：

git 是一个工具！

github 是一个网站：<https://github.com/>

码云：是一个网站：<https://gitee.com/>。和 github 网站类似！

git 和 github/码云有什么关系？

git 是操作 github/码云网站的一个工具！举例：通过 git 工具来把本地代码上传到 github/码云网站上的远程仓库！

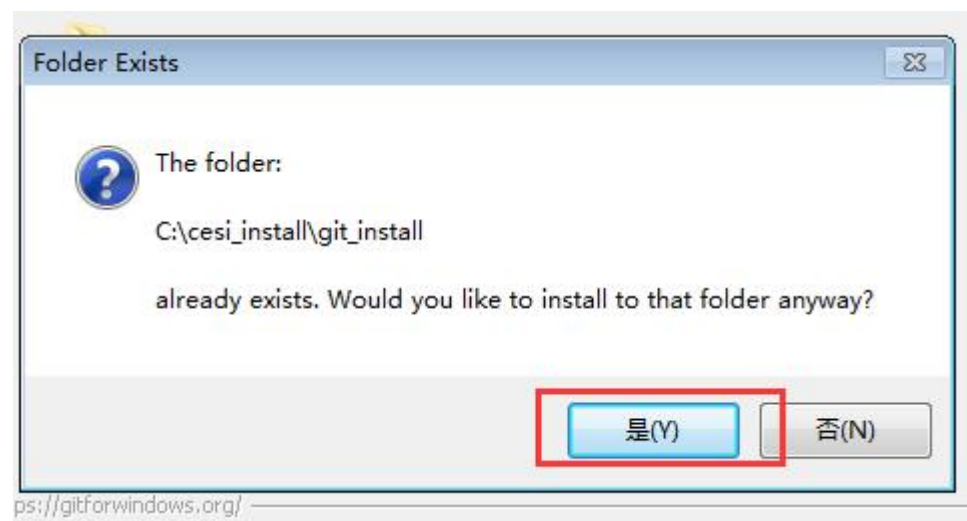
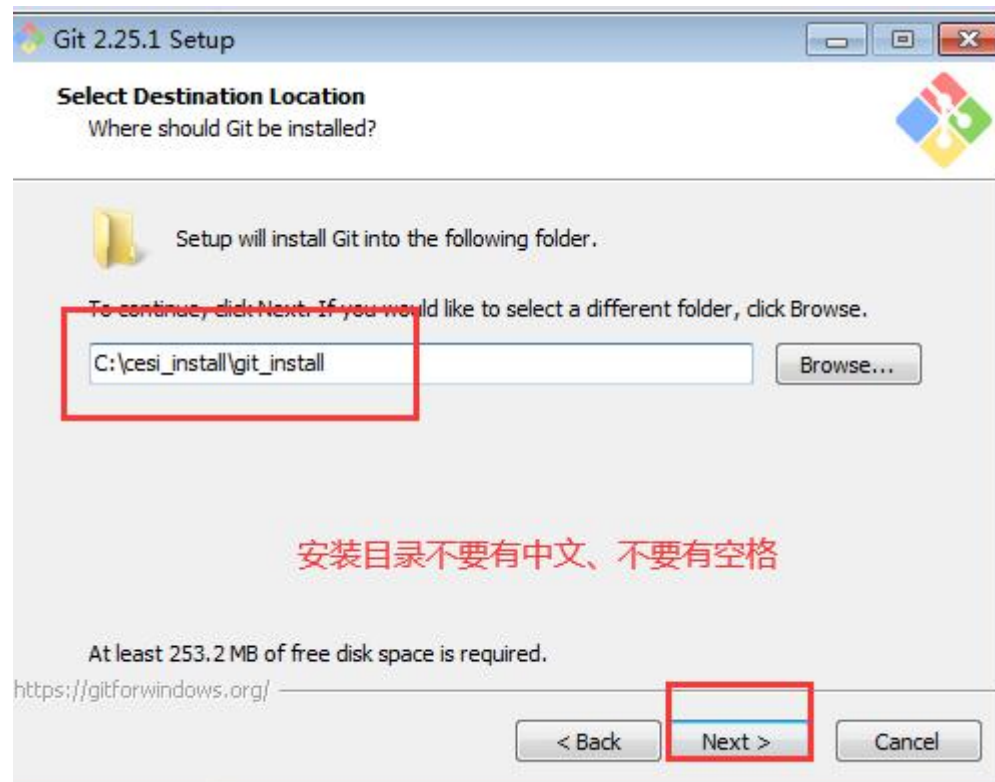
### 4. win7(64bit)搭建 git 环境

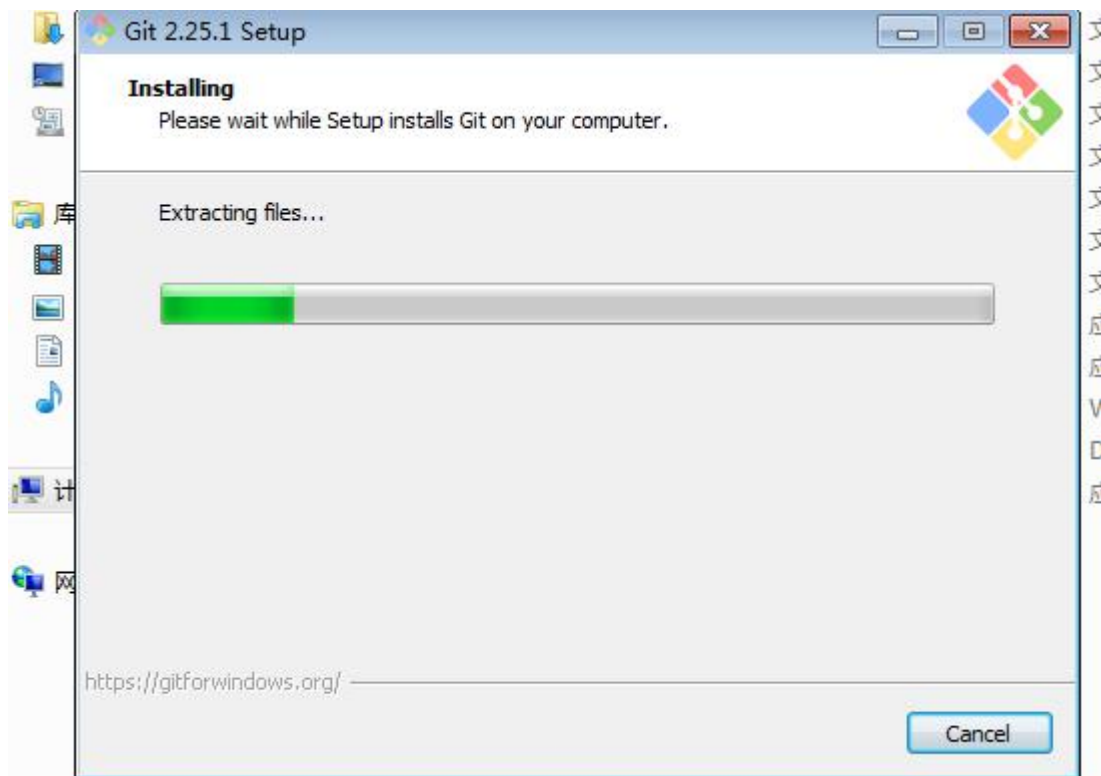
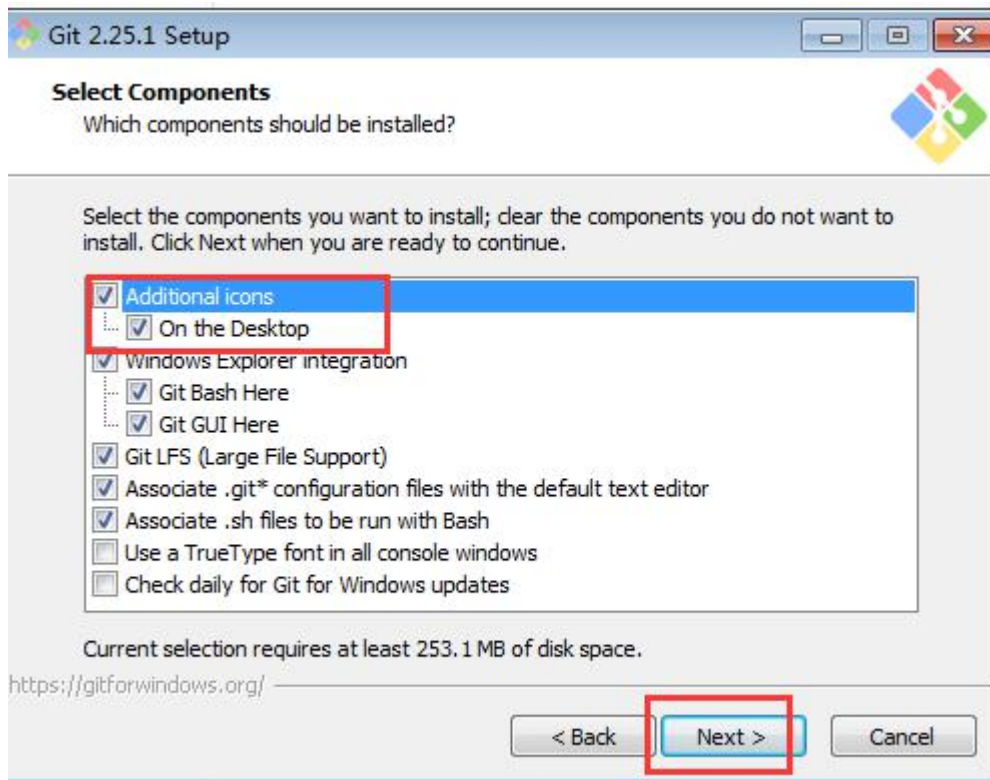
git 有图形界面的版本和命令行版本！

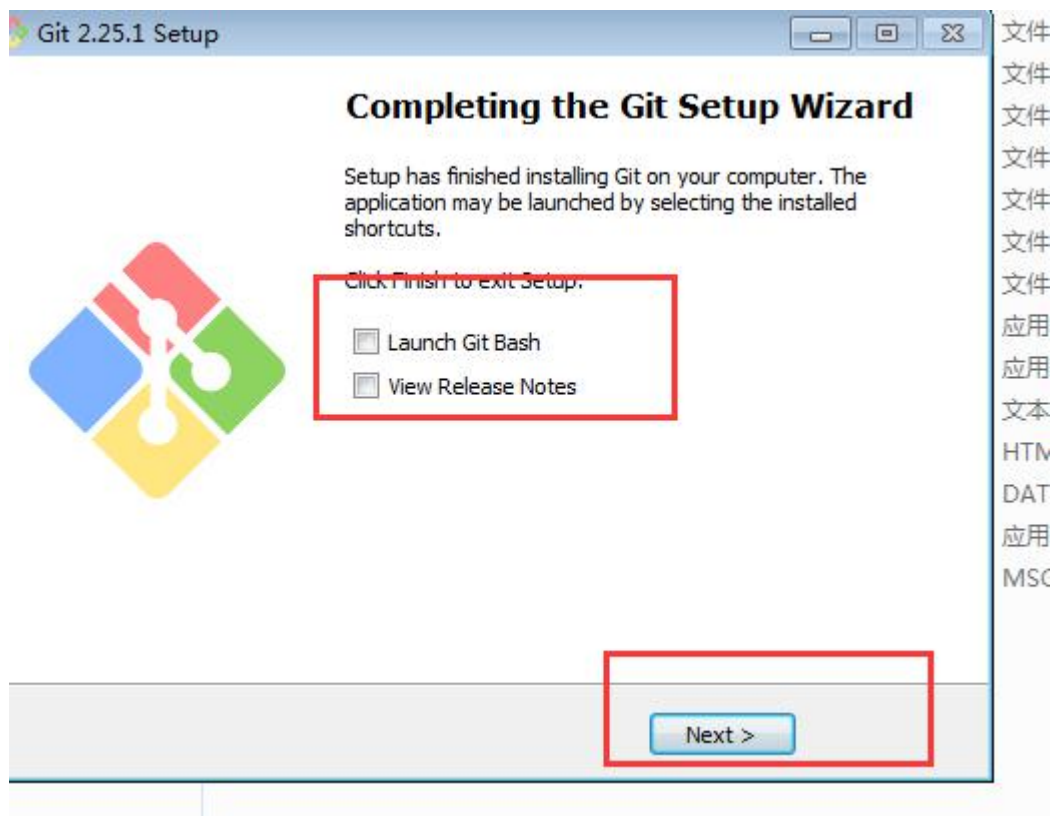
不过，还有一个更好的 git 工具：[SourceTree](#)，SourceTree 类似图形界面的 git，更好用一些！

#### 4.1. win7 上安装 git 工具

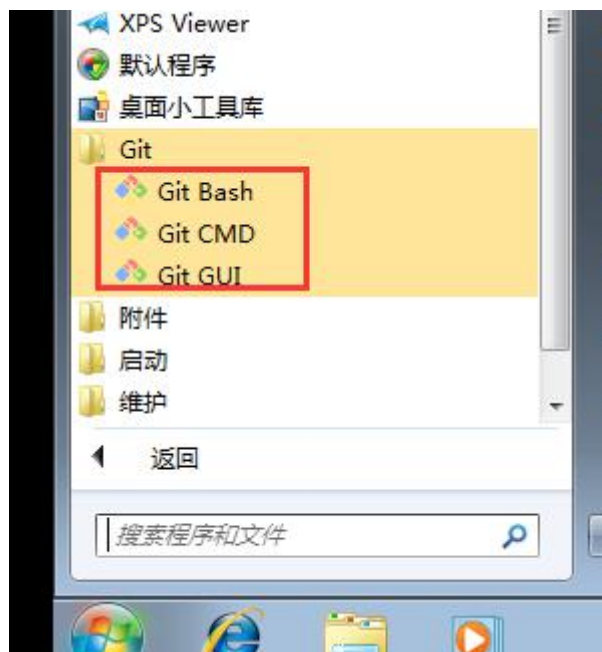
双击 Git\_2.25.1(win64bit).exe







验证安装是否成功：



Git Bash: 命令行版本的 git 工具！

Git CMD: 命令行版本的 git 工具！

Git GUI: 图形界面版本的 git 工具！

提示：下面要教授的 git 命令，可以在“Git CMD”窗口、“Git Bash”窗口、DOS 窗口都可以使用，推荐“GIT Bash”窗口！



提示：git GUI 不好用，我们有更好的工具软件：SourceTree 来替代他！

## 4.2. win7 上安装 SourceTree

注意：SourceTree 需要依赖于 .Net 4.5 框架！

### 4.2.1. 检测 win7 是否已安装 .Net4.5

直接双击 SourceTree 的安装包程序，判断 win7 是否已安装 .Net4.5！

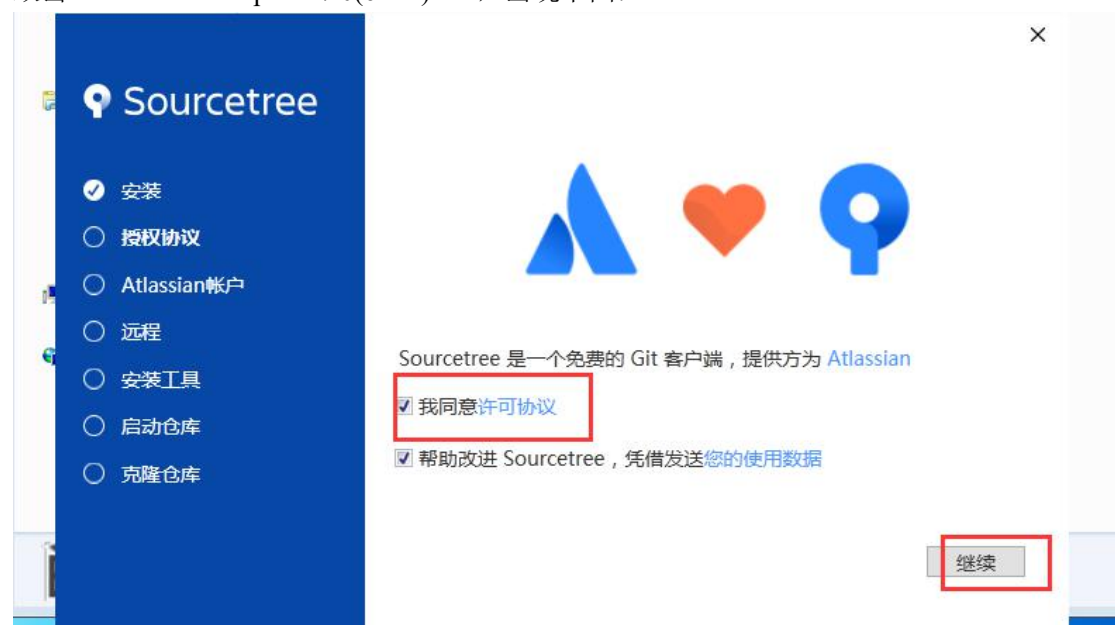
安装 .Net4.5:

很简单，各种下一步！提示我重启 PC，我重启 PC！

提示：一般根据经验，OS 安装完成基础软件之后，都需要重启 PC 以生效！

### 4.2.2. win7 安装 SourceTree

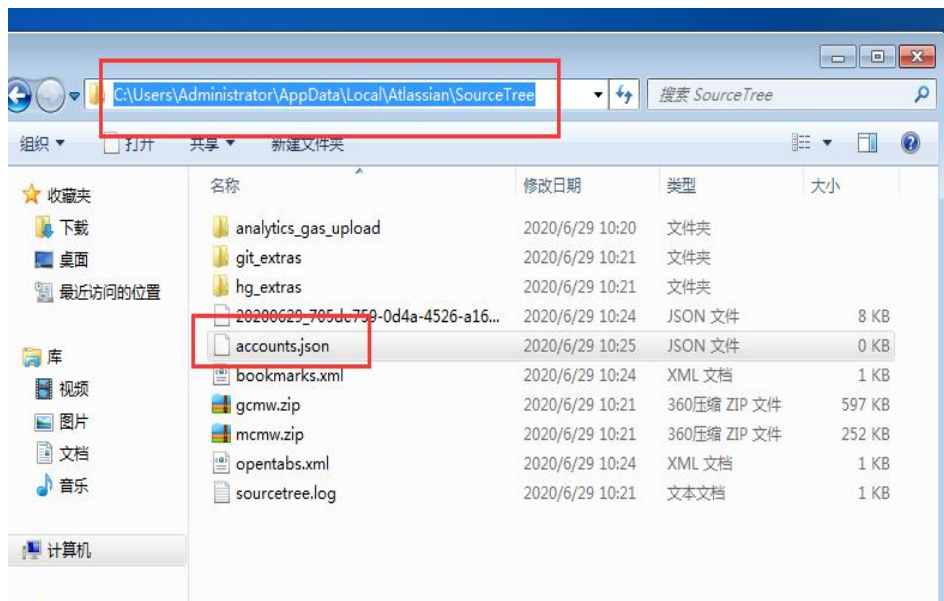
双击 SourceTreeSetup-2.4.7.0(64bit).exe，出现下图：





(  
此时，直接关闭窗口，为的是在磁盘中生成一个配置文件！  
)

然后在下图所示目录中新建或查找 `accounts.json` 文件：



`accounts.json` 文件的内容如下：

```
[
  {
    "$id": "1",
    "$type": "SourceTree.Api.Host.Identity.Model.IdentityAccount,
SourceTree.Api.Host.Identity",
    "Authenticate": true,
    "HostInstance": {
      "$id": "2",
      "$type": "SourceTree.Host.Atlassianaccount.AtlassianAccountInstance,
SourceTree.Host.AtlassianAccount",
```



```

    "Host": {
      "$id": "3",
      "$type": "SourceTree.Host.Atlassianaccount.AtlassianAccountHost, SourceTree.Host.AtlassianAccount",
      "Id": "atlassian account"
    },
    "BaseUrl": "https://id.atlassian.com/"
  },
  "Credentials": {
    "$id": "4",
    "$type": "SourceTree.Model.BasicAuthCredentials, SourceTree.Api.Account",
    "Username": "",
    "Email": null
  },
  "IsDefault": false
}
]

```

重新 SourceTree.exe 安装包程序：



到这里为止，git 阶段的工具安装完毕，SourceTree 安装完毕！

## 5. 在 github 网站和码云网站上自己注册账号

老董的 github 用户：jimozunguo

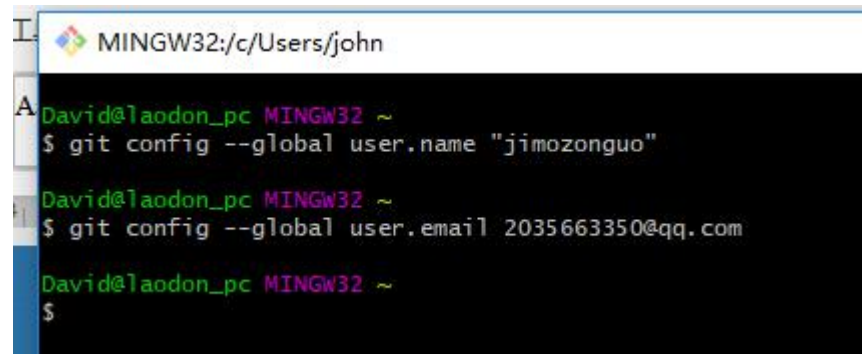
老董的 github 邮箱：203566335@qq.com

## 6. 第一次运行 git 之前，需要做一些配置

注意：git 用户名等信息会在 github 网站、码云网站上看到！

注意：git 用户名和邮箱最好和 github 网站、码云网站注册用的用户名和邮箱一致！

配置 git 的用户名和邮箱：



```
MINGW32:/c/Users/john
David@laodon_pc MINGW32 ~
$ git config --global user.name "jimozunguo"
David@laodon_pc MINGW32 ~
$ git config --global user.email 2035663350@qq.com
David@laodon_pc MINGW32 ~
$
```

## 7. git 命令行版本的使用 //了解即可

可能有面试题：常用的 git 命令有哪些？

### 7.1. 步骤 1：创建一个正常 commit 的本地仓库

commit：提交！

#### 7.1.1. git status 命令

功能：检测本地仓库的状态！

#### 7.1.2. git init 命令

功能：把一个普通目录转换为一个 git 本地仓库！



```
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.1550]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\john\Desktop\P_2>git status
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git

C:\Users\john\Desktop\P_2>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/john/Desktop/P_2/.git/

C:\Users\john\Desktop\P_2>git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
```

#### 7.1.3. git add 命令

格式：

git add 某文件名 //把某个文件加入到 git 管理

git add . //注意有个点。把当前目录下的所有文件都加入到 git 管理

功能：把某文件加入到 git 管理！

提示：加入 git 管理，意思就是这些文件会被上传到 github 远程仓库！

所以，需要上传到 github 远程仓库中的文件请一定确保其加入到 git 管理！

```
C:\Users\john\Desktop\P_2>git add 1.txt

C:\Users\john\Desktop\P_2>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   1.txt

C:\Users\john\Desktop\P_2>_
```

类似的，也把 2.txt 加入到 git 管理！

#### 7.1.4. git commit -m "提交注释"

建议：一般实现了一个功能之后，请马上提交！

9:00~10:00 我实现了注册功能，我开始提交！

```
C:\Users\john\Desktop\P_2>git add reg.txt

C:\Users\john\Desktop\P_2>git commit -m "实现了注册功能"
[master (root-commit) 18161f4] 实现了注册功能
 3 files changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 1.txt
 create mode 100644 2.txt
 create mode 100644 reg.txt

C:\Users\john\Desktop\P_2>git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\john\Desktop\P_2>_
```

11:00-12:00 实现了登录功能，再次提交：

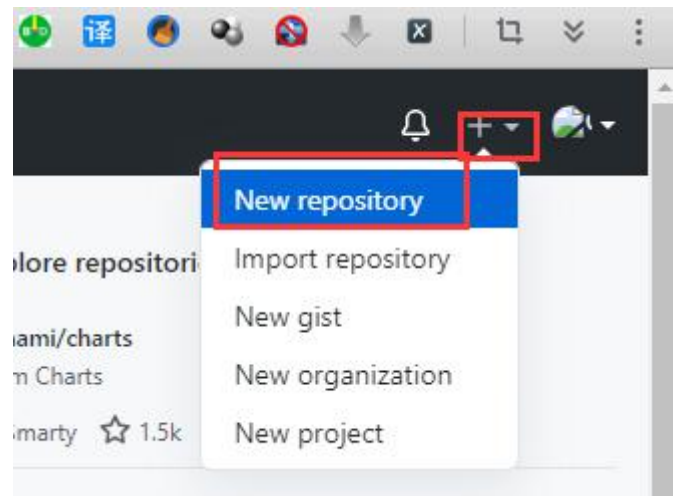
```
C:\Users\john\Desktop\P_2>git add login.txt

C:\Users\john\Desktop\P_2>git commit -m "实现了登录功能"
[master 0e8890a] 实现了登录功能
 1 file changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 login.txt



C:\Users\john\Desktop\P_2>_
```

## 7.2. 步骤 2: 在 github 网站上创建一个远程仓库，并且拿到远程仓库的地址

登录 github 网站之后，新建一个空的远程仓库：




Owner \* Repository name \*


 jimozonguo / P\_2 

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [probable-spoon?](#)

Description (optional)


仓库名一般用项目名

☒  **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

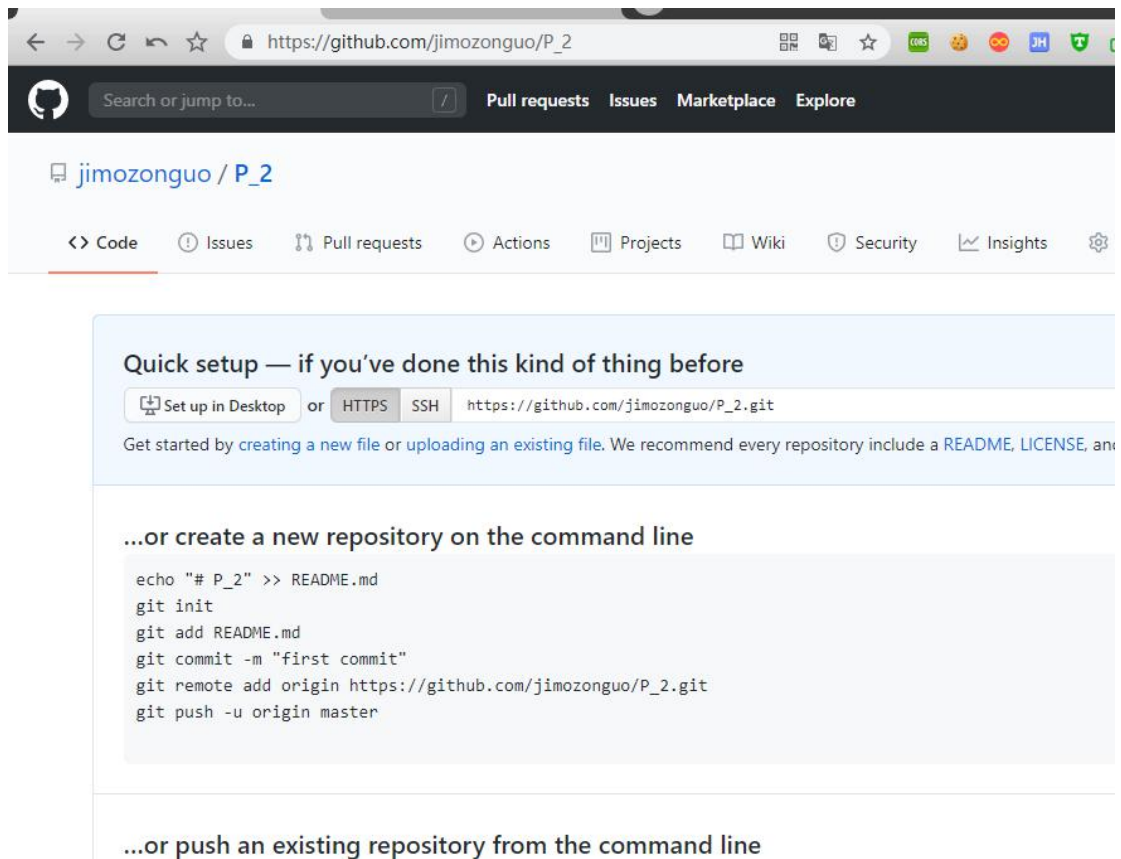
☐  **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Initialize this repository with a README**  
This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: **None** Add a license: **None** 

**Create repository**



如何拿到远程仓库的地址:

[https://github.com/jimozonguo/P\\_2.git](https://github.com/jimozonguo/P_2.git)

`git@github.com:jimozonguo/P_2.git`

### 7.3. 步骤 3: 把本地仓库上传到远程仓库

//本地仓库和远程仓库绑定起来

```
git remote add origin https://github.com/jimozonguo/P_2.git
```

//真正上传

```
git push -u origin master
```

 //该命令第一次执行时, 会自动弹出窗口: 要求你输入 github 账号和密码!

操作如下图:

```
C:\Users\john\Desktop\P_2>git remote add origin https://github.com/jimozonguo/P_2.git
C:\Users\john\Desktop\P_2>git push -u origin master
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (8/8), 608 bytes | 152.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/jimozonguo/P_2.git
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

C:\Users\john\Desktop\P_2>
```

可能会弹出要求输入github网站的账号和密码的弹出框

验证上传是否成功:

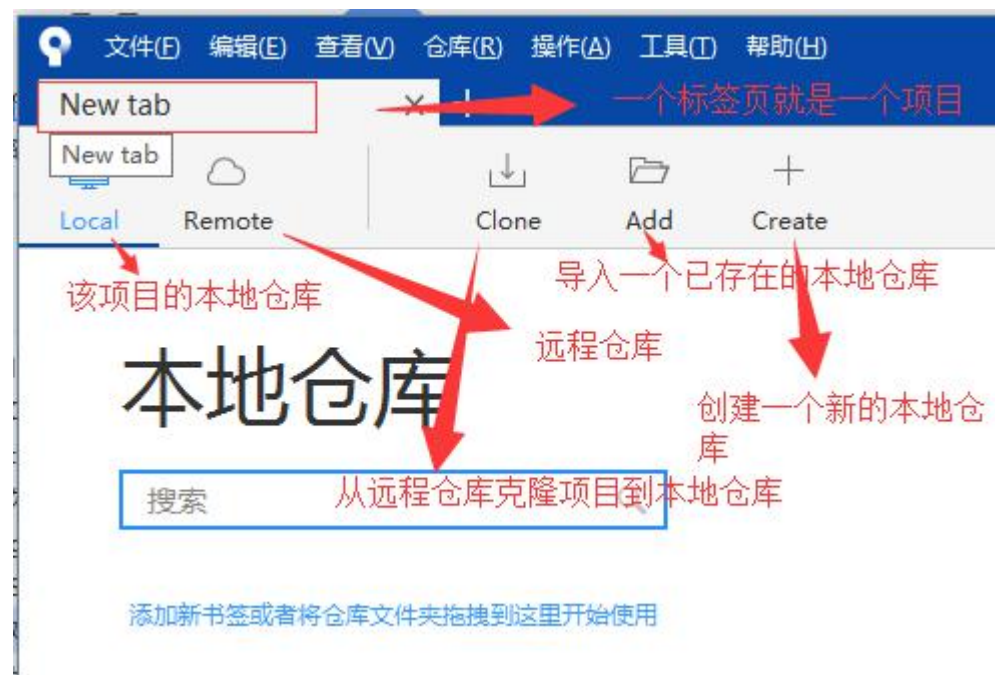
The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'jimozonguo/P\_2'. The repository is described as '这是类似京东商城' (This is similar to JD.com). The 'Code' tab is selected, showing a list of files: 1.txt, 2.txt, login.txt, and reg.txt, all committed by 'jimozonguo' 16 minutes ago. The commit message for all files is '实现了注册功能' (Implemented registration function). The repository has 2 commits, 1 branch, and 0 tags. On the right side, there are sections for 'About' (describing the project as similar to JD.com), 'Releases' (no releases published), and 'Packages' (no packages published). A green 'Add a README' button is visible at the bottom of the file list.

File	Commit Message	Time
1.txt	实现了注册功能	18分钟前
2.txt	实现了注册功能	18分钟前
login.txt	实现了登录功能	16分钟前
reg.txt	实现了注册功能	18分钟前



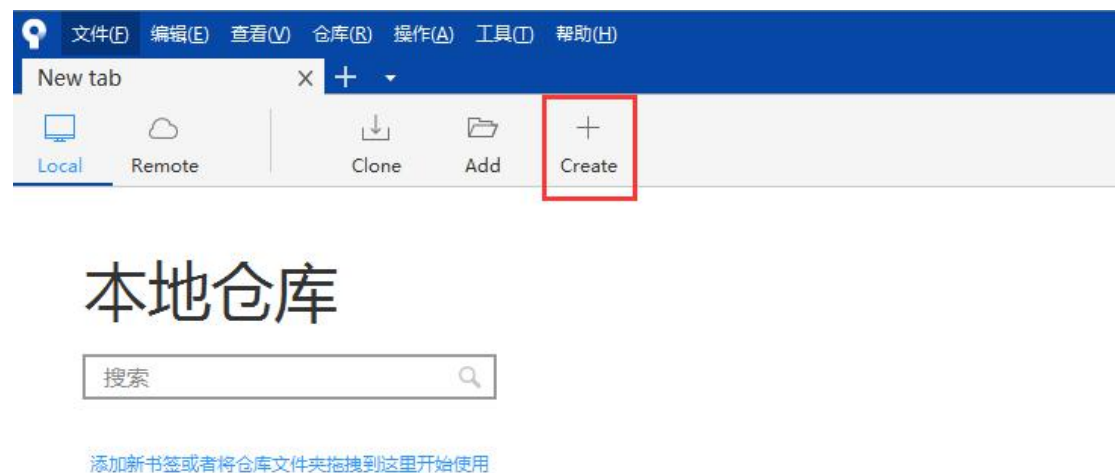
## 8. 使用 SourceTree 来演示 //重点

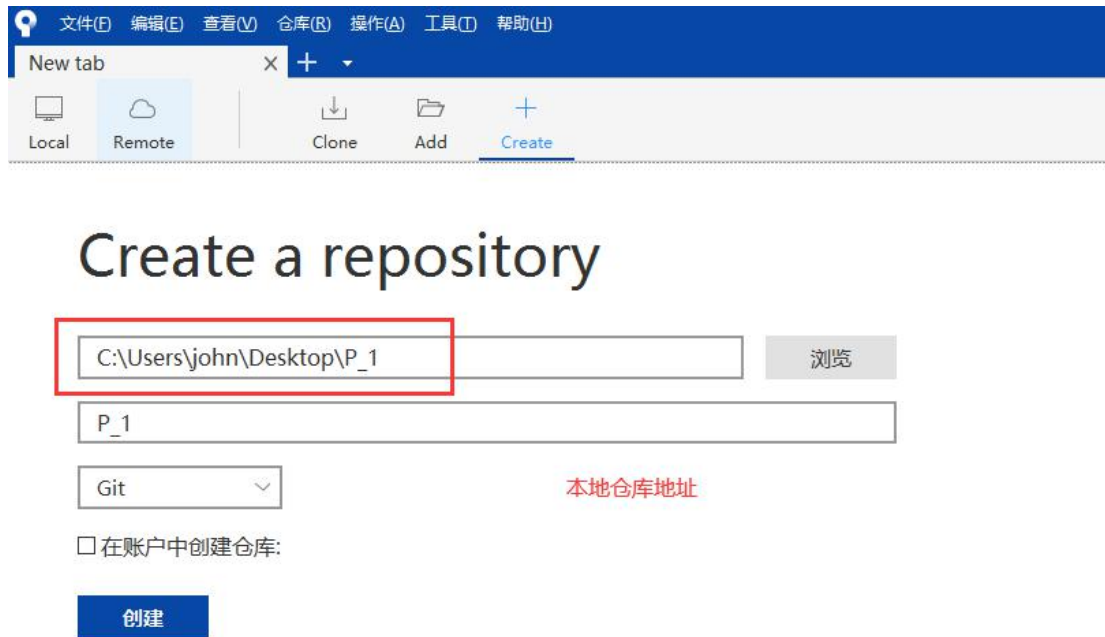
### 8.1. SourceTree 界面介绍



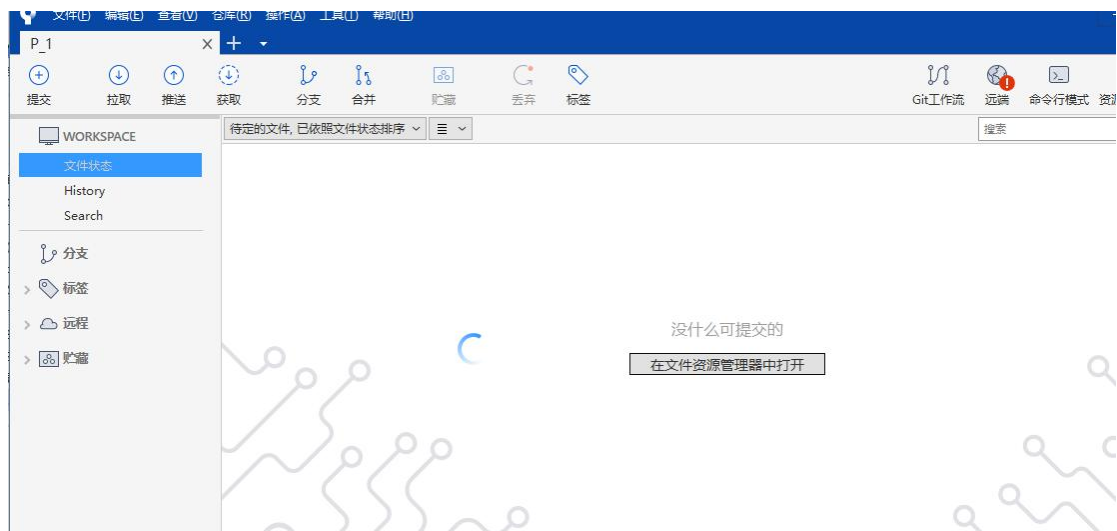
### 8.2. 步骤 1: 弄一个本地仓库，并且随便弄点文件

#### 8.2.1. 方法 1: 创建一个新的空本地仓库，里面随便弄点文件



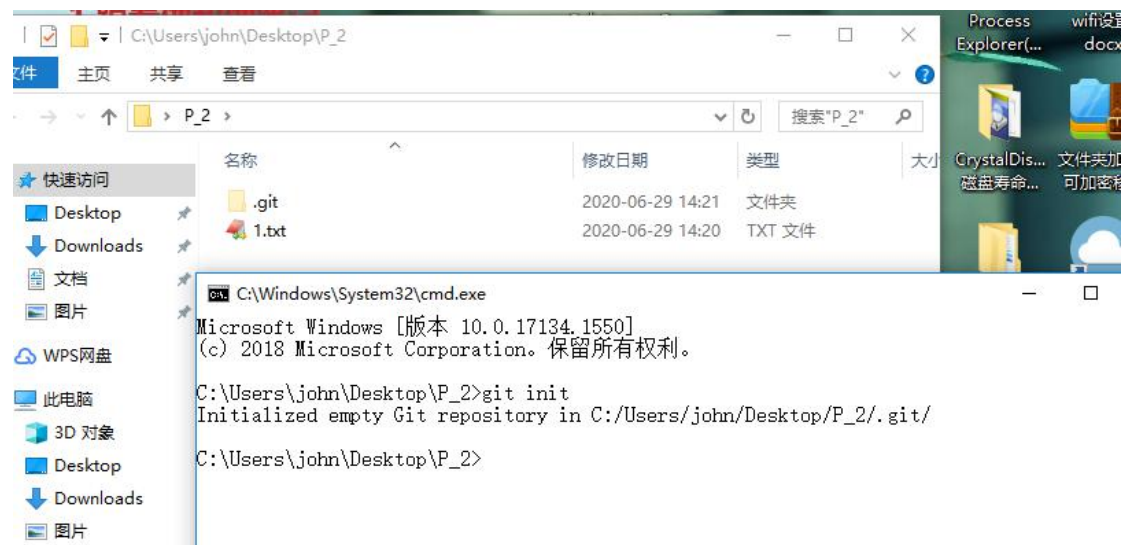


创建了一个空的本地仓库！



### 8.2.2. 方法 2: 导入已有 git 本地仓库

### 8.2.2.1. 先用 git 命令来创建一个 git 本地仓库



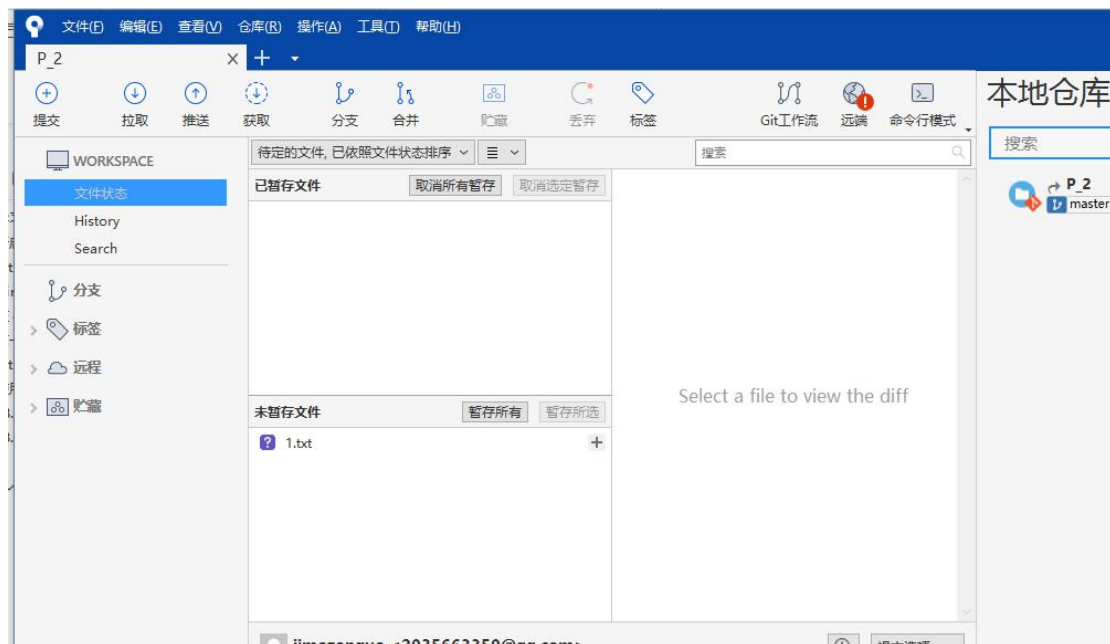
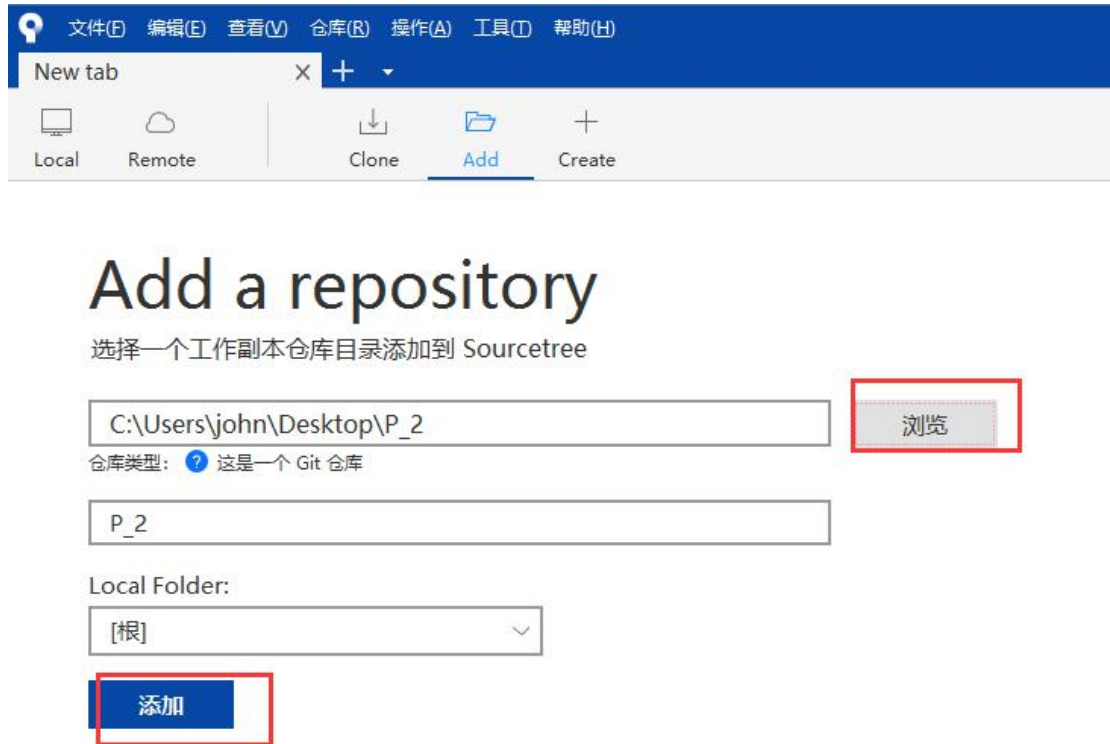
### 8.2.2.2. 再把已有 git 本地仓库导入到 SourceTree



## 本地仓库

搜索

添加新书签或者将仓库文件夹拖拽到这里开始使用



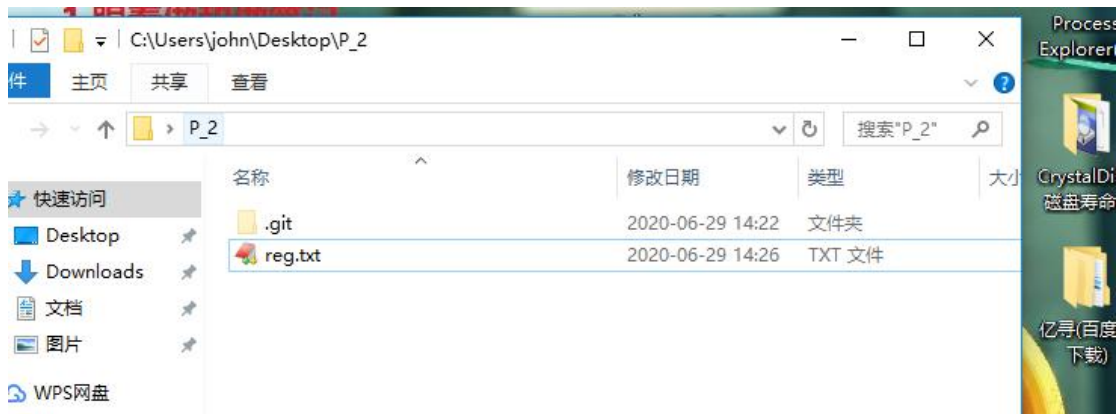
### 8.2.3. 方法 3: 克隆

克隆不在此处讲授, 在下面讲授!

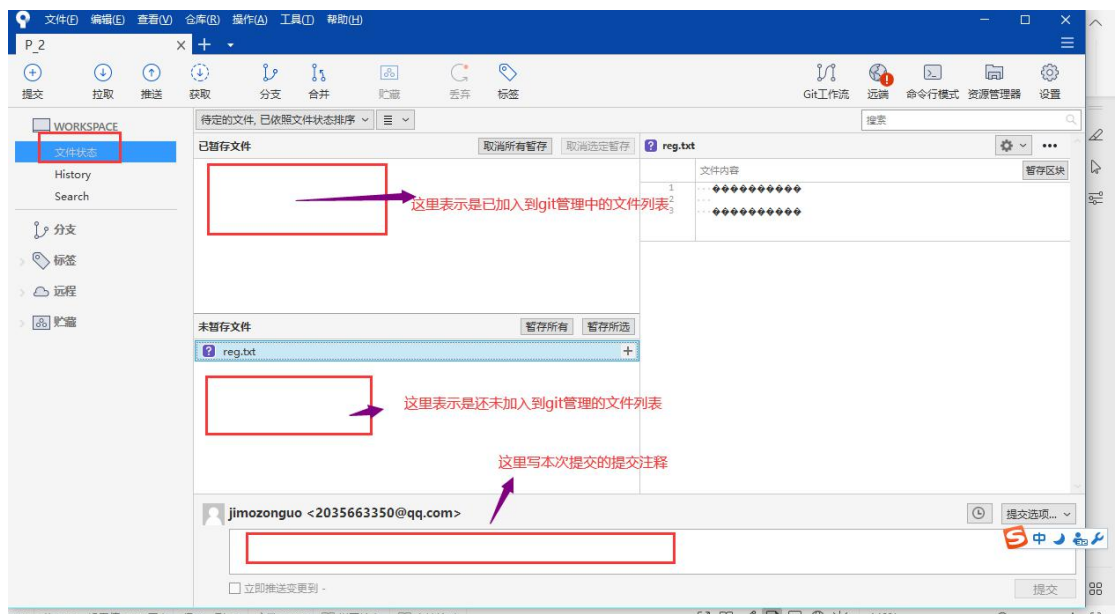
## 8.3. 步骤 2: 演示本地多次 commit, 一次性 push 到远程仓库

### 8.3.1. 演示第一次本地提交

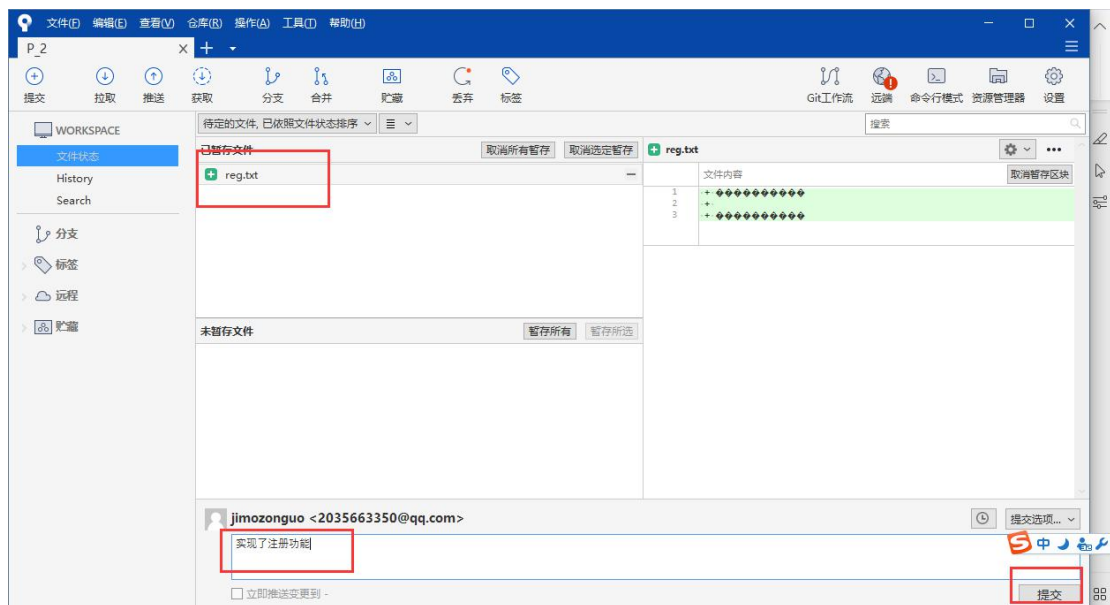
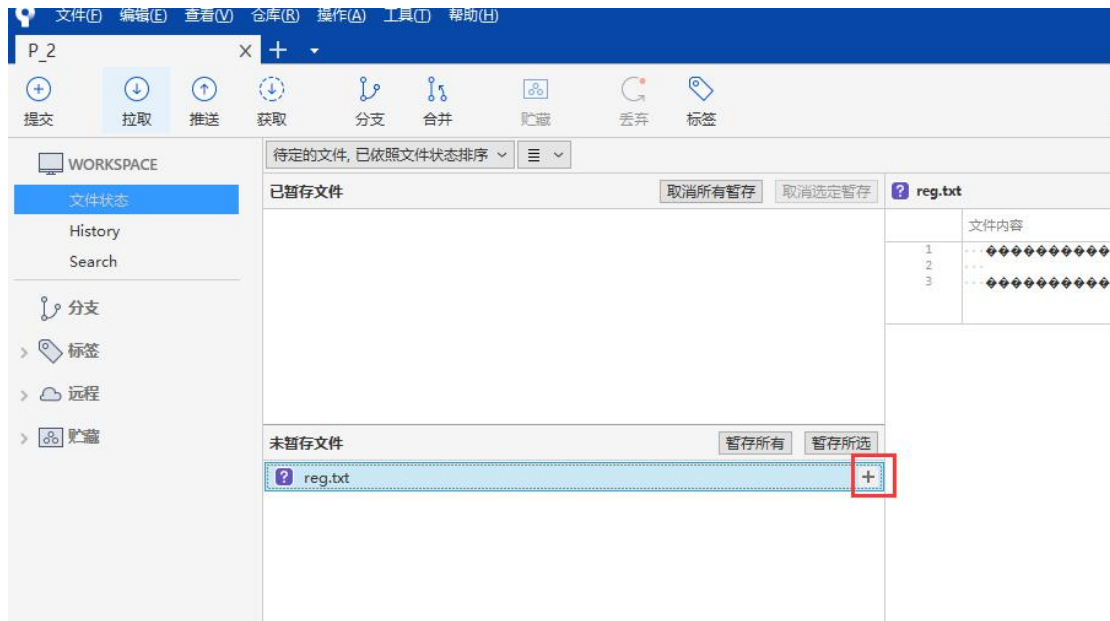
我实现了一个注册功能, 我现在开始提交!



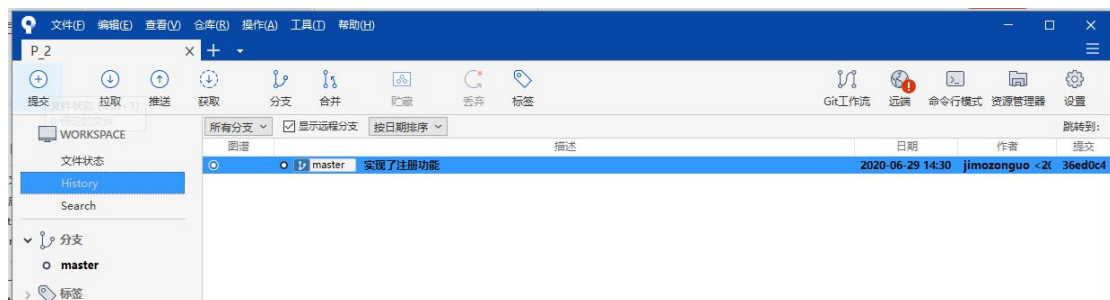
界面介绍如下：



如何提交：



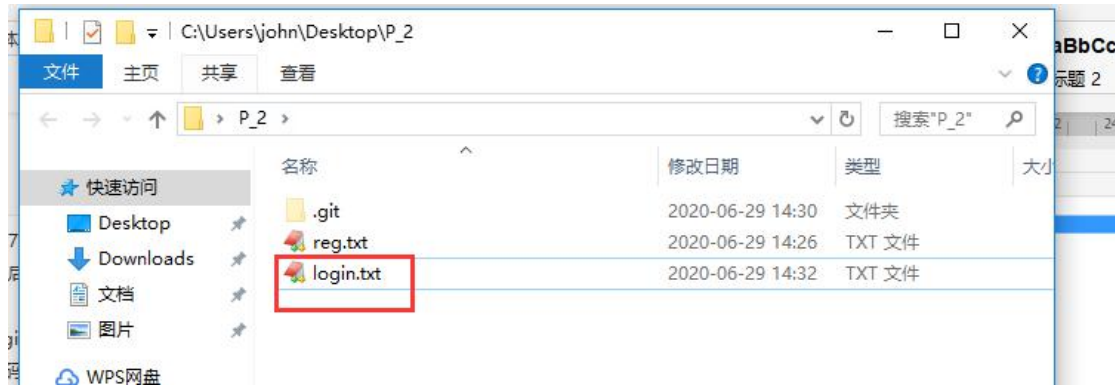
提交完毕后效果：



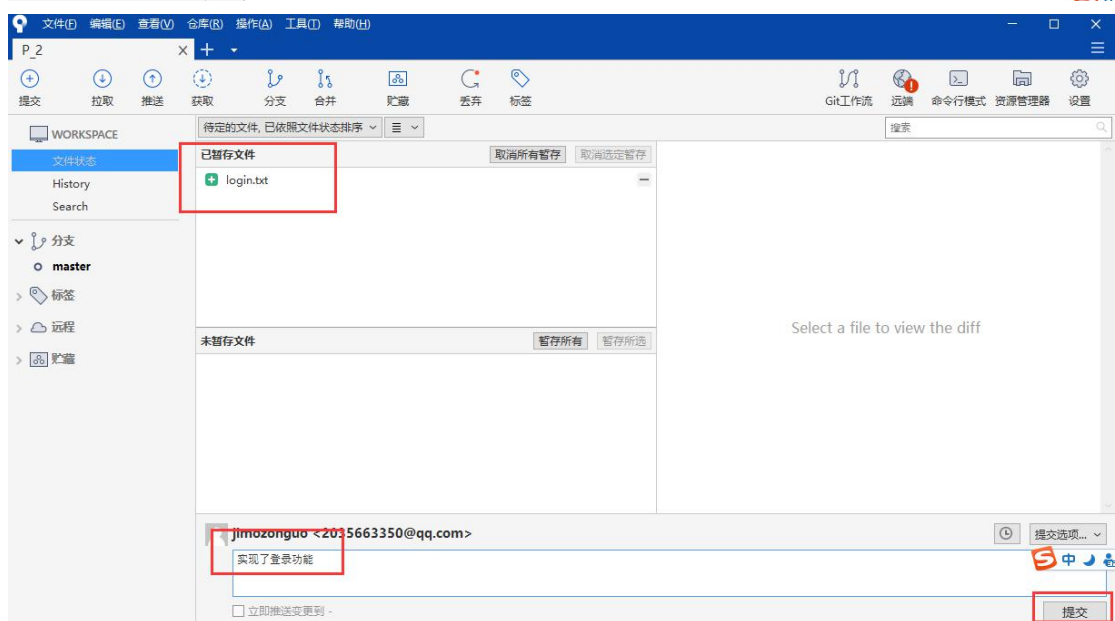
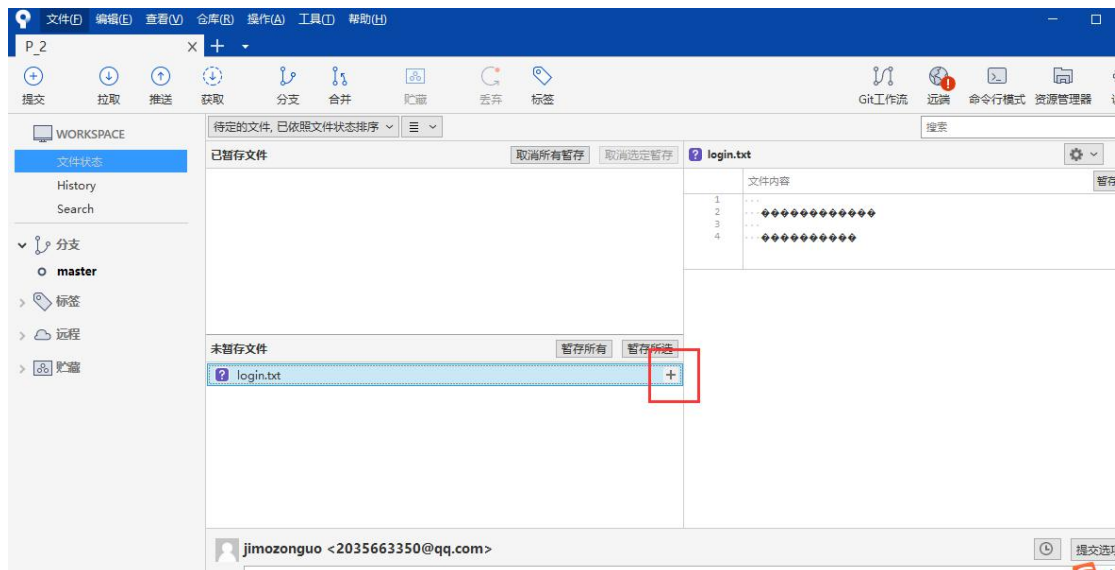
### 8.3.2. 演示第二次本地提交

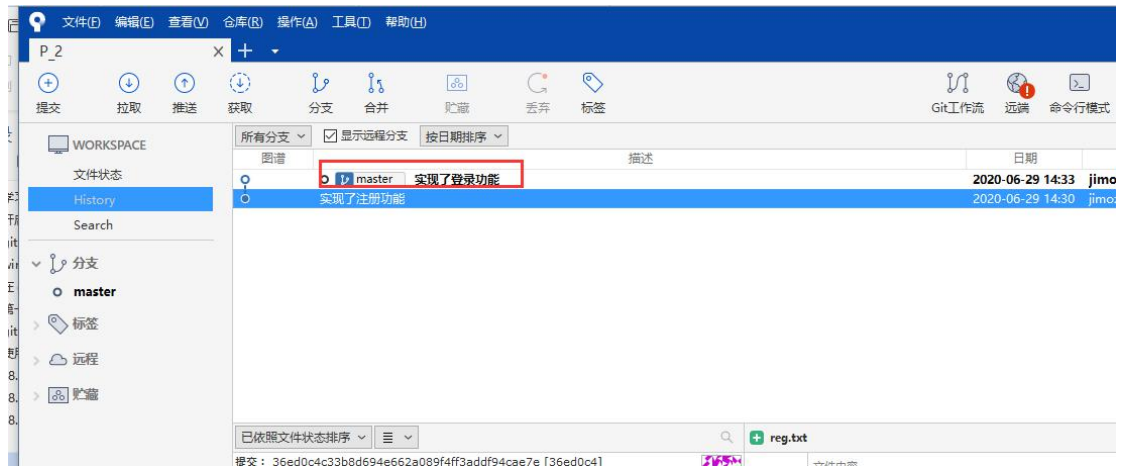
又实现了登录功能，我现在又来提交！





如何提交：



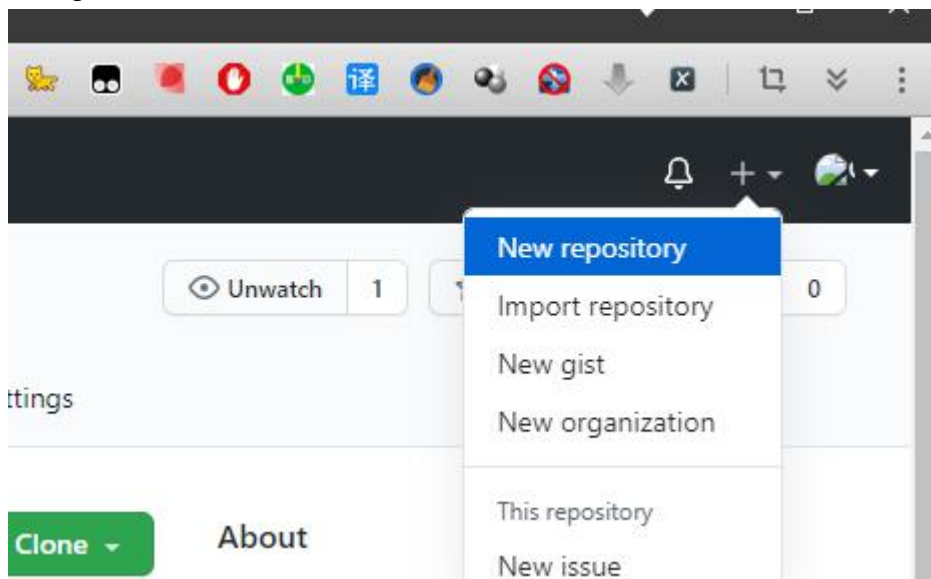


小知识：哪个版本加粗显示，那么就表示当前本地仓库中项目代码就是哪个版本！

### 8.3.3. 演示 push 本地仓库到远程仓库

#### 8.3.3.1. 在 github 网站新建一个远程仓库，并拿到远程仓库地址

登录 github 网站：



所有者 \* 储存库名称 \*

吉莫宗国 P\_22

好的存储库名称简短而令人难忘。需要灵感吗？如何 提高护目镜？

说明 (可选)

☒ 上市  
互联网上的任何人都可以看到此存储库。您选择谁可以提交。

☐ 私人的  
您选择谁可以看到并提交到此存储库。

如果要导入现有存储库，请跳过此步骤。

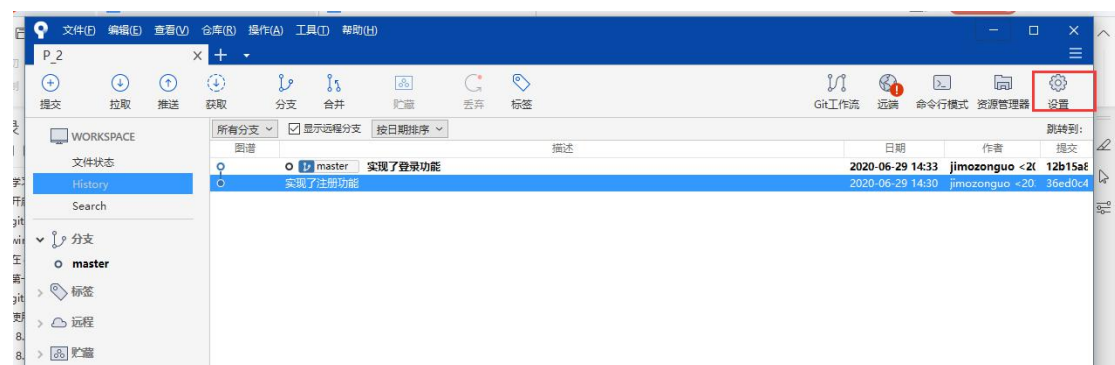
☐ 使用自述文件初始化此存储库  
这将使您立即将存储库克隆到计算机。

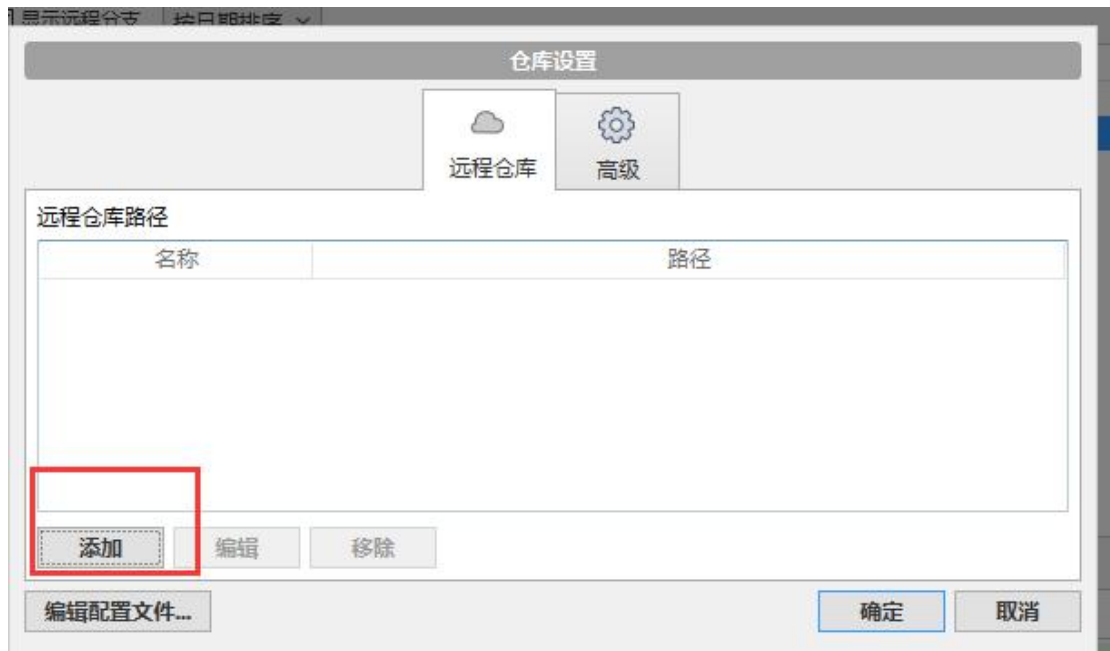
添加.gitignore: 无 添加许可证: 没有

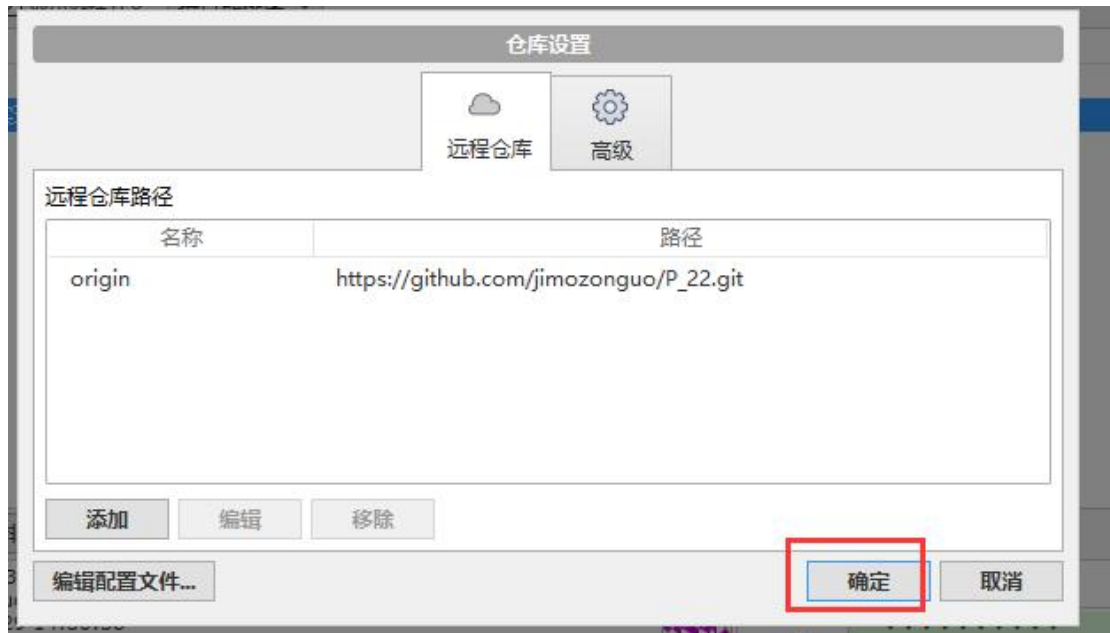
创建仓库

远程仓库地址是: [https://github.com/jimozonguo/P\\_22.git](https://github.com/jimozonguo/P_22.git)

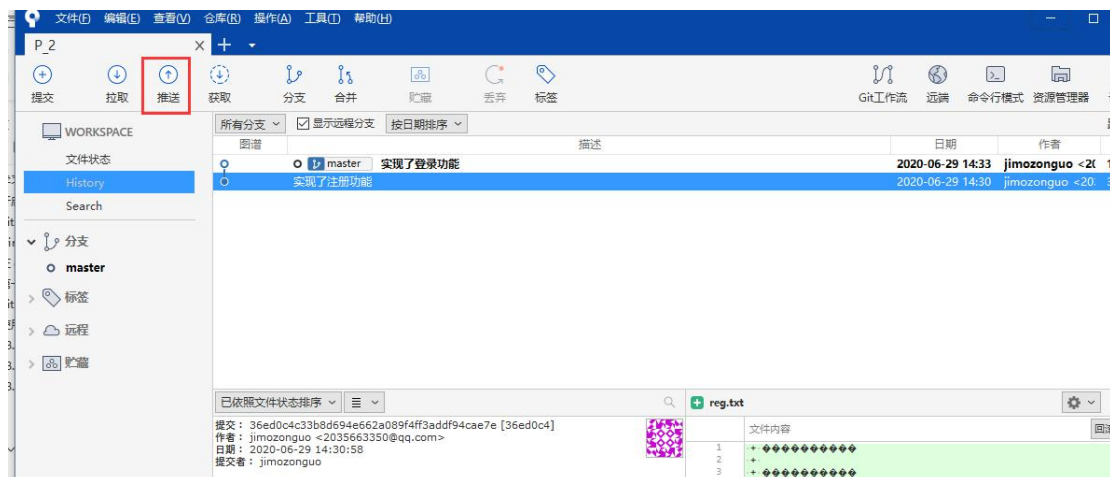
### 8.3.3.2. 本地仓库和远程仓库进行绑定

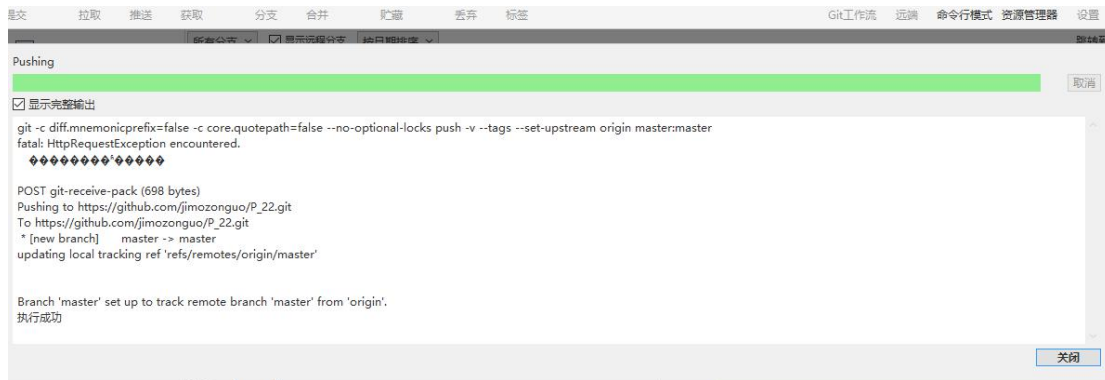




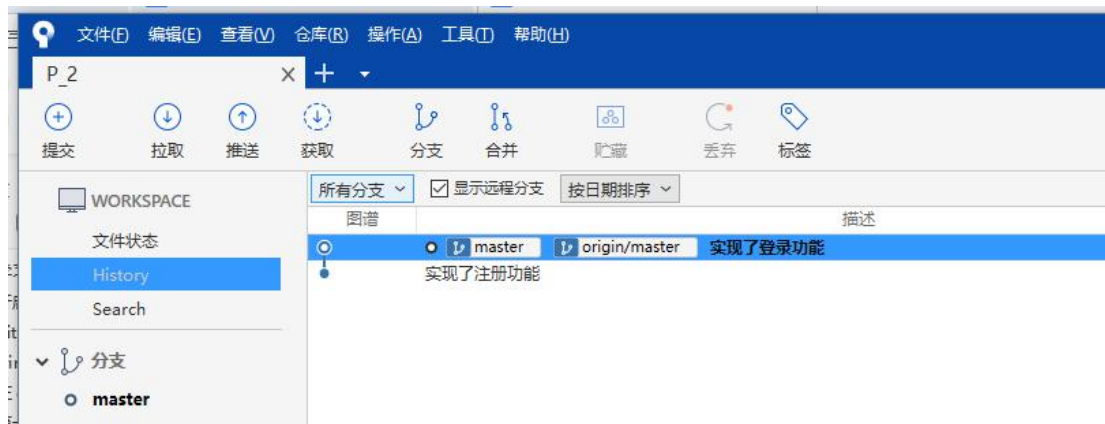
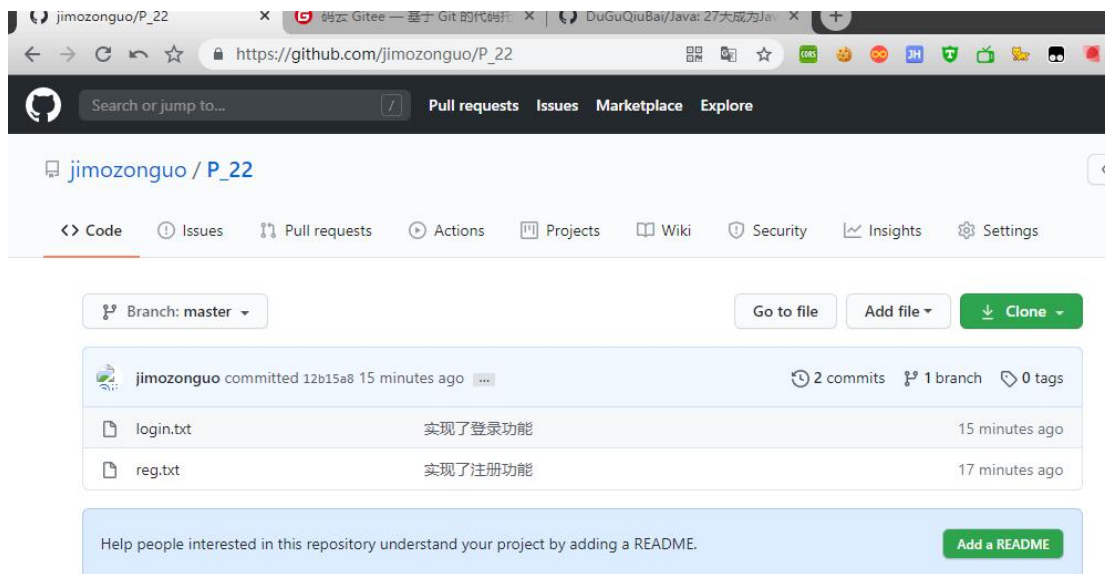


### 8.3.3.3. 真正 push





push 完成后，效果如下图：



#### 8.4.